

SURVEILLANCE DU COURANT RÉSIDUEL

Les unités PDU intelligentes, Raritan PX3, sont les principaux produits de qualité proposés pour le déploiement de centres de données à grande échelle. Elles offrent une fiabilité et une résistance supérieures dans les environnements difficiles par rapport à la plupart des unités PDU du marché. Renforcer les capacités de mesure des unités PX et offrir de nouvelles méthodes exclusives de surveillance de la qualité de l'alimentation dans le centre de données. Raritan a développé une approche innovante pour aider les opérateurs des centres de données d'entreprise à surveiller les courants résiduels de manière efficace et à fournir ainsi un environnement de travail sûr.

ÊTRE ALERTÉ EN TEMPS RÉEL EN CAS DE FUITE DE COURANT

Un moniteur de courant résiduel (MCR) détecte le courant résiduel. Dans les circuits d'alimentation, le courant circule normalement uniquement dans les conducteurs de phase et de neutre. Le courant résiduel circule dans le conducteur de terre, à travers les parties métalliques exposées à l'intérieur du rack (ou tout autre chemin conduisant à la terre), et il présente un danger important pour l'homme et le matériel informatique. Il est appelé courant de fuite. Raritan propose les options de surveillance du courant résiduel MCR type A et MCR type B/B+, qui sont associées au dispositif d'alerte PX pour faciliter la définition aisée des seuils et profiter de la puissante fonction d'alerte basée sur des règles offerte, par la plateforme Raritan Xerus.

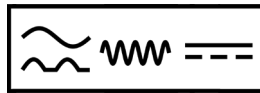
OPTIONS RARITAN DE SURVEILLANCE DU COURANT RÉSIDUEL :

MCR Type A



Détection des fuites CA avec une sensibilité de 6 mA (IEC62020)
Modèles PX se terminant par -M5

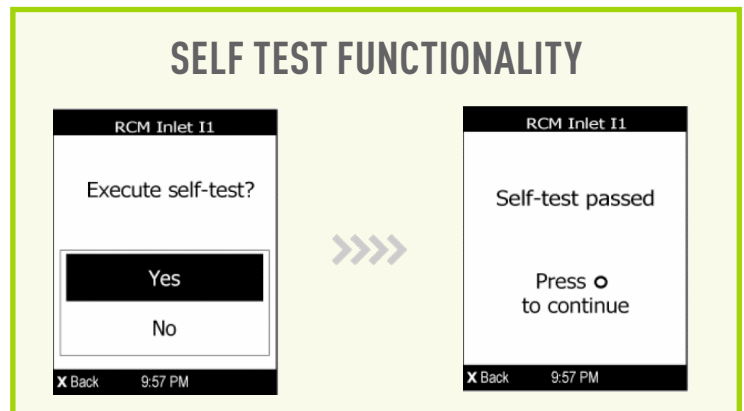
MCR Type B - 1 Canal & Type B - 3 Canaux



Détection des fuites CA et CC avec une sensibilité de 15 mA (IEC62020)
Modèles PX se terminant par -M11 (1 canal)/-M18 (3 canaux)

TECHNOLOGIE DE SURVEILLANCE SANS INTERVENTION BREVETÉE ET FIABLE

Le capteur MCR Raritan est équipé d'une fonction d'autotest brevetée, conçue pour détecter le courant de fuite (éviter les fausses lectures positives/négatives), éliminant ainsi la nécessité de procéder à des tests manuels par un électricien, qui entraînent des temps d'arrêt dus au processus de test. L'autotest peut être automatisé et planifié à volonté, vous permettant ainsi de garder le contrôle.



DES ALERTES EN TEMPS VOULU AVEC DES SEUILS AJUSTABLES ET LE MAINTIEN DE LA DISPONIBILITÉ

Le capteur de courant résiduel Raritan vous aide à maintenir la disponibilité en fournissant des données de surveillance du courant résiduel à votre logiciel DCIM ou de gestion. En ajoutant des mesures MCR à d'autres paramètres pertinents d'alimentation de l'environnement (distorsion harmonique, transitoire et totale), vous êtes en mesure d'identifier l'alimentation du serveur qui présente un risque de défaillance. Votre unité PDU intelligente PX peut être facilement configurée pour envoyer des dérouterments SNMP et des alertes MODBUS appropriées, à votre logiciel de surveillance ou à votre fournisseur de services, de sorte qu'il agisse de manière préventive.

CAPTEUR INTÉGRÉ DE MESURE DE COURANT DU NEUTRE

Toutes les unités PDU Raritan équipées de capteurs MCR mesurent également le courant du neutre avec une précision de 1 %, conformément à la norme EN 50600 2.2, de sorte que votre unité PDU Raritan est prête pour EN50600

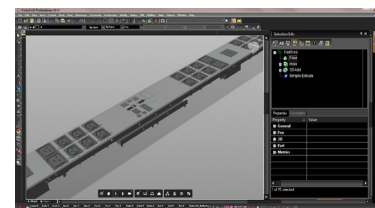
Avantages du capteur de mesure du neutre Raritan :

- Une surcharge ou une éventuelle rupture du conducteur N est signalée à un stade précoce.
- La fiabilité de fonctionnement et la sécurité du système sont considérablement améliorées.
- Les risques d'incendie et d'arrêt de l'équipement sont identifiés au fur et à mesure qu'ils apparaissent.
- Les coûts de maintenance sont considérablement réduits.



FACTEUR DE FORME MINCE, ENTIÈREMENT OCCUPÉ

- Capteurs de surveillance MCR et du courant neutre intégrés dans la section d'entrée
- Disjoncteurs encastrés éliminant les protubérances
- Châssis en aluminium conçu en 3D avec contrôleur remplaçable
- Presse-étoupes et câbles de première qualité



CHOISISSEZ RARITAN POUR UNE CONFORMITÉ INSTANTANÉE AVEC LA NORME EN 50600 2-2

Les modèles d'unités PDU intelligentes Raritan PX offrent un ensemble complet de mesures de l'alimentation électrique et d'options nécessaires pour le respect de la norme EN 50600. Demandez à votre représentant Raritan quelles sont les différentes configurations possibles pour répondre au déploiement de votre centre de données dans le respect de ces normes.

Mesures critiques réalisées par les unités PDU Raritan conformément à la norme CENELEC - EN50600 2-2 : Distribution électrique :

Surveillez facilement à l'aide de chaque modèle:

- le facteur de puissance,
- le courant,
- la tension de sortie,
- le conducteur du neutre,
- la puissance en kVa,
- la consommation en kWh,
- le courant résiduel (recommandé),
- les prises et les circuits divisionnaires,
- les entrées des unités PDU.

LISTE DES MODÈLES DU CATALOGUE RARITAN PRÊTS POUR EN 50600



Assistant de sélection des PDU. Recherchez l'unité PDU qui vous convient exactement parmi plus de mille modèles Raritan uniques:

FindmyPDU.com

Plus d'informations sur www.raritan.fr ou composez le numéro +33 (0)1 64 61 61 91